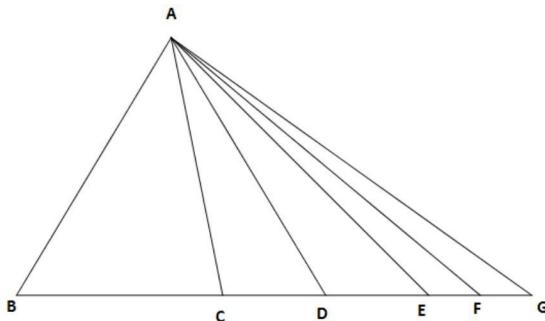


Đề thi tuyển sinh 5 lên 6 môn toán trường Lê Quý Đôn 2009 – 2010

Phản trắc nghiệm:

Chọn đáp án đúng trong các đáp án cho trước của mỗi câu hỏi sau:

Câu 1: Số tam giác trong hình vẽ sau là:



- A. 10 B. 15 C. 5 D. 20

Câu 2: Số thứ 6 của dãy: 1; 3; 7; 15; ... là:

- A. 93 B. 31 C. 117 D. 63

Câu 3: Hiện nay mẹ 30 tuổi, con 3 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa tuổi mẹ gấp 4 lần tuổi con?

- A. 3 năm B. 9 năm C. 6 năm D. 12 năm

Câu 4: Cho $A = \frac{13+14+15+16+\dots+28+29}{13+14+15+16+\dots+28}$. Giá trị của A là:

- A. $1\frac{29}{328}$ B. $\frac{29}{28}$ C. 29 D. $\frac{29}{328}$

Câu 5: Kết quả của phép tính: $\frac{13}{50} + 9\% + \frac{41}{100} + 24\%$ là:

- A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{2}{3}$ C. 1 D. $\frac{3}{2}$

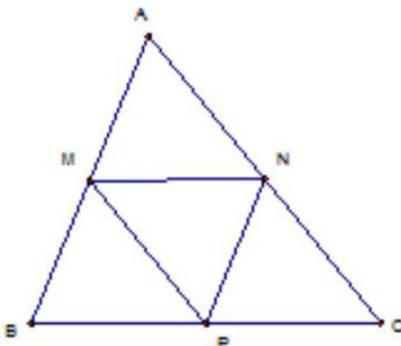
Câu 6: Chia 80 cho một số ta được số dư là 39. Thương của phép chia đó là:

- A. 0 B. 1 C. Một giá trị khác D. 41

Câu 7: Từ 3 chữ số 0, 1, 2. Viết tất cả các số có 3 chữ số. Hỏi có bao nhiêu số chia hết cho 5

- A. 2 B. 4 C. 6 D. 8

Câu 8: Cho tam giác ABC có diện tích 36 cm^2 . Gọi M, N, P là các điểm chính giữa của các cạnh AB, AC, BC. Khi đó diện tích tam giác MNP là:



- A. 18 cm^2 B. 12 cm^2 C. 72 cm^2 D. 9 cm^2

Câu 9: Số A có 2 chữ số khi chia cho 5 thì dư 4, khi chia cho 11 thì không còn dư nó không chia hết cho 3. Lúc đó cộng A với tổng các chữ số ta được:

- A. 52 B. 44 C. 88 D. 117

Câu 10: Cho $P = 9 \times 10 \times 11 \times 12 \times \dots \times 28 \times 29$. Số chữ số 0 ở tận cùng bên phải của P là:

- A. 2 B. 4 C. 3 D. 5

II. PHẦN TỰ LUẬN: Giải các bài tập sau

Bài 1: (2 điểm)

1) Tính $12 + 64 : (3 - 1\frac{2}{3})$

2) Tìm x : $\left(\frac{1}{2} + x\frac{9}{7}\right) : 2 = 1$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 2: (2 điểm) Mảnh vải thứ nhất dài hơn mảnh vải thứ 2 là 3,6m. Tỉ số độ dài của 2 mảnh vải là 40%. Tính độ dài mỗi mảnh vải.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 3: (2 điểm) Một người đi hết quãng đường AB trong 100 phút. Hỏi nếu người đó tăng vận tốc thêm 25% thì người đó đi hết quãng đường AB trong bao lâu?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

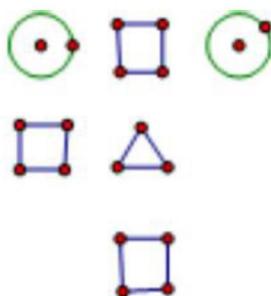
.....

.....

.....

.....

Bài 4: (1,5 điểm) Cho một số có 3 chữ số. Tính tổng các chữ số của nó. Tính tổng các chữ số của kết quả. Hỏi số ban đầu bằng bao nhiêu nếu số đó và hai tổng được mô tả như sau :



Bài 5: (2,5 điểm) Cho hình chữ nhật ABCD có chu vi 100cm ($AB > BC$). Lấy điểm M trên cạnh AB, điểm N trên cạnh CD sao cho AMND là hình vuông còn BMNC là hình chữ nhật có chu vi 60cm

- a) Tìm độ dài các cạnh của hình chữ nhật ABCD
- b) Tính diện tích tam giác DMC

Lời giải chi tiết bằng video các câu hỏi của đề thi trên được biên tập tại website học trực tuyến www.vinastudy.vn

Phụ huynh và học sinh có thể liên hệ qua SĐT 0932.39.39.56 – 0832.64.64.64 để được hỗ trợ đăng ký khóa học online xem video lời giải ! Chúc con học tốt !